

## Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **3-го курса**

27.03.03 «Системный анализ и управление (бакалавр)»

<b>Дисциплина: Цифровая техника и микроконтроллеры управления</b>	
Баховцев, И. А. Микропроцессорные системы управления устройствами силовой электроники: структуры и алгоритмы: учебное пособие / И. А. Баховцев. — Новосибирск: НГТУ, 2018. — 219 с. — ISBN 978-5-77823546-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118272">https://e.lanbook.com/book/118272</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Мясников, В.И. Микропроцессорные системы: учебное пособие / В.И. Мясников. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2019. — 200 с. — ISBN 978-5-8158-2077-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121696">https://e.lanbook.com/book/121696</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Пухальский, Г. И. Проектирование цифровых устройств: учебное пособие / Г. И. Пухальский, Т. Я. Новосельцева. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 896 с. — ISBN 978-5-8114-1265-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168881">https://e.lanbook.com/book/168881</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Цифровая техника систем управления: учебное пособие / В. И. Бойков, Г. И. Болтунов, С. В. Быстров [и др.]. — Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2018. — 139 с. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/136495">https://e.lanbook.com/book/136495</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
<b>Дисциплина: Основы информационной безопасности</b>	
Бондарев, В. В. Введение в информационную безопасность автоматизированных систем: учебное пособие / В. В. Бондарев. — 2-е изд. — Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018. — 250 с. — ISBN 978-5-7038-4899-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/172839">https://e.lanbook.com/book/172839</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Введение в информационную безопасность: учебное пособие / А.А. Малюк, В.С. Горбатов, В.И. Королев [и др.]; под редакцией В.С. Горбатова. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2018. — 288 с. — ISBN 978-59912-0160-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111075">https://e.lanbook.com/book/111075</a> (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Гультяева, Т. А. Основы информационной безопасности: учебное пособие / Т. А. Гультяева. — Новосибирск: НГТУ, 2018. — 79 с. — ISBN 978-5-7782-3640-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118233">https://e.lanbook.com/book/118233</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности: учебник для вузов / С. А. Нестеров. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-6738-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/165837">https://e.lanbook.com/book/165837</a> (дата обращения: 30.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Основы информационной безопасности: учебное пособие / С.А. Нестеров. — 5-е изд., стер. — СанктПетербург: Лань, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-4067-2. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/114688">https://e.lanbook.com/book/114688</a> (дата обращения: 25.09.2019).	
Семь безопасных информационных технологий: учебник / А.В. Барабанов, А.В. Дорофеев, А.С. Марков, В.Л. Цирлов; под редакцией А.С. Маркова. — Москва: ДМК Пресс, 2017. — 224 с. — ISBN 978-5-97060494-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/97352">https://e.lanbook.com/book/97352</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	

Тумбинская, М. В. Комплексное обеспечение информационной безопасности на предприятии : учебник / М. В. Тумбинская, М. В. Петровский. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-3940-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125739">https://e.lanbook.com/book/125739</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Информационная безопасность : учебник / Мельников В.П., под ред., Куприянов А.И. — Москва : КноРус, 2021. — 267 с. — ISBN 978-5-406-08259-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/939292">https://book.ru/book/939292</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.
<b>Дисциплина: Теория автоматического управления</b>
Гайдук, А.Р. Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB : учебное пособие / А.Р. Гайдук, В.Е. Беляев, Т.А. Пьявченко. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-4200-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125741">https://e.lanbook.com/book/125741</a> (дата обращения: 16.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Васильев, Е. М. Теория автоматического управления. Нелинейные системы : учебное пособие / Е. М. Васильев, В. Г. Коломыцев. — Пермь : ПНИПУ, 2011. — 115 с. — ISBN 978-5-398-00562-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/160329">https://e.lanbook.com/book/160329</a> (дата обращения: 30.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Казанцев, В. П. Теория автоматического управления. Линейные системы управления : учебное пособие / В. П. Казанцев. — Пермь : ПНИПУ, 2007. — 166 с. — ISBN 978-5-88151-687-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/160419">https://e.lanbook.com/book/160419</a> (дата обращения: 30.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ощепков, А. Ю. Системы автоматического управления: теория, применение, моделирование в MATLAB : учебное пособие / А. Ю. Ощепков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1471-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169149">https://e.lanbook.com/book/169149</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Певзнер, Л. Д. Теория систем управления : учебное пособие / Л. Д. Певзнер. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 424 с. — ISBN 978-5-8114-1566-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168877">https://e.lanbook.com/book/168877</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Петраков, Ю.В. Теория автоматического управления технологическими системами : учебное пособие / Ю.В. Петраков, О.И. Драчев. — Москва : Машиностроение, 2009. — 336 с. — ISBN 978-5-217-03391-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/751">https://e.lanbook.com/book/751</a> (дата обращения: 16.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Иностранный язык в профессиональной деятельности</b>
Абабкова С. Г. Грамматические трудности французского языка [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / С. Г. Абабкова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf</a>
Абабкова С. Г. Читаем литературу по специальности на французском языке [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов второго курса всех форм обучения, направлений и специальностей] / С. Г. Абабкова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf</a> .

<p>Ахметшина, А. Х. Practical course of English grammar [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 2 частях / А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Уфа : УГАТУ, 2018- .— ISBN 978-5-4221-1203-6.</p> <p>Часть 1 : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров, магистров, аспирантов всех направлений и специальностей] .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,01 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1204-3 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_A_Kh_Pract_cour_of_engl_gram_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_A_Kh_Pract_cour_of_engl_gram_2018.pdf</a></p>
<p>Беседина, Н. А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс / English for Network Students. Professional Course : учебное пособие для вузов / Н. А. Беседина, В. Ю. Белоусов. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-7373-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159462">https://e.lanbook.com/book/159462</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Бикулова, Г. Р. Немецкий форум: здесь говорят по-немецки [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студ. очной формы обучения, обуч. по напр. подготовки бакалавров всех напр. и спец.] / Г. Р. Бикулова, Д. Р. Мухтарова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,50 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1102-2 .— &lt;URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_G_R_Nem_forum_zd_govoryat_po_nemetski_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_G_R_Nem_forum_zd_govoryat_po_nemetski_uch_pos_2018.pdf</a>&gt;.</p>
<p>Бикулова, Г. Р. Немецкий форум: компьютерные технологии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров] / Г. Р. Бикулова ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,77 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2016 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0850-3 .— &lt;URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bukulova_Nemetskiy_forum_komp_tekhnol_2016.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bukulova_Nemetskiy_forum_komp_tekhnol_2016.pdf</a>&gt;.</p>
<p>Бикулова, Г. Р. Немецкий форум: Что? Где? Когда? [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистрантов всех направлений и специальностей] / Г. Р. Бикулова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,36 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0933-7 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_Nemetskiy_forum_chno_gde_kogda_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_Nemetskiy_forum_chno_gde_kogda_2017.pdf</a></p>
<p>Богословская, И. В. Travelling around English-speaking countries [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров всех направлений и специальностей] / И. В. Богословская, О. В. Волошенюк ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,26 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1138-1 &lt;URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bogoslovskaya_I_V_Travell_Engl_speak_countries_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bogoslovskaya_I_V_Travell_Engl_speak_countries_uch_pos_2018.pdf</a></p>
<p>Гарипова, Р. Н. English grammar practice [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. Н. Гарипова , А. М. Каримова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 670 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2012 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титульного экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0338-6 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Garipova_English_Grammar_Practice_2012.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Garipova_English_Grammar_Practice_2012.pdf</a></p>

<p>Даминава, Р. А. Немецкий язык: Person und Lebenslauf [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Р. А. Даминава ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,35 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1050-6 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_R_A_Nem_yazyk_Person_und_Lebenslauf_uch_pos_2017.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_R_A_Nem_yazyk_Person_und_Lebenslauf_uch_pos_2017.pdf</a></p>
<p>Ефименко, Н. В. Англоязычные страны : лингвокультурологический формат [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех направлений и специальностей] / Н. В. Ефименко ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,87 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0995-1 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Angloyazychn_stran_lingvokult_2017.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Angloyazychn_stran_lingvokult_2017.pdf</a></p>
<p>Ефимова, М. В. Иностранный язык: традиции и инновации в высшей школе [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, направлений и специальностей] / М. В. Ефимова ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,04 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2009 .— 126 с. — Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 125-126 (15 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-86911-915-5 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_Inos_yaz_trad_i_innov_v_E91_vys_shkole_2009.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_Inos_yaz_trad_i_innov_v_E91_vys_shkole_2009.pdf</a></p>
<p>Ефимова, М. В. English for special purposes: avionics, nanotechnology and infocommunications [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», 12.03.01 «Приборостроение», 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника», 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»] / М. В. Ефимова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,30 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1147-3 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Yefimova_M_V_Engl_spec_purp_avionic_nanotech_infocom_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Yefimova_M_V_Engl_spec_purp_avionic_nanotech_infocom_uch_pos_2018.pdf</a></p>
<p>Ивашенко, И.А. Английский для IT-инженеров : учебник / И.А. Ивашенко. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 83 с. — ISBN 978-5-9765-2159-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/114380">https://e.lanbook.com/book/114380</a> (дата обращения: 29.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сайфутдинова, А. М. Французский для начинающих [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки (бакалавров) магистров, всех специальностей] / А. М. Сайфутдинова ; УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 6789 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2013 .— 187 с. — Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frantsuzskiy_yazyk_dlya_nach_2013.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frantsuzskiy_yazyk_dlya_nach_2013.pdf</a></p>
<p>Сайфутдинова А. М. Французский язык делового общения: "DFP B2" [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / А. М. Сайфутдинова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obshch_DFP_B2_2009.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obshch_DFP_B2_2009.pdf</a></p>
<p>Смолдырева, Т. В. Немецкий профессиональный: мегатренды современных технологий [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров всех направлений и специальностей] / Т. В. Смолдырева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,73 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018.— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.— Систем. требования: Adobe Reader.— ISBN 978-5-4221-1104-6 URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_prof_megatr_sovr_tekhn_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_prof_megatr_sovr_tekhn_uch_pos_2018.pdf</a></p>

<p>Смолдырева, Т. В. Немецкий язык: старт в профессию [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров всех направлений и специальностей ] / Т. В. Смолдырева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,74 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1206-7 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_yaz_start_v_prof_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_yaz_start_v_prof_2018.pdf</a></p>
<p>Хопияйнен, О. А. Academic Writing = Академическое письмо : учебник / О. А. Хопияйнен, Л. Ф. Шкирта, Н. В. Филимонова. — Ханты-Мансийск : ЮГУ, 2016. — 62 с. — ISBN 978-5-9611-0093-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149005">https://e.lanbook.com/book/149005</a> (дата обращения: 30.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Хопияйнен, О. А. Wissenschaftliches Schreiben = Академическое письмо : учебник / О. А. Хопияйнен, Л. Ф. Шкирта, Н. В. Филимонова. — Ханты-Мансийск : ЮГУ, 2016. — 62 с. — ISBN 978-5-9611-0093-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149004">https://e.lanbook.com/book/149004</a> (дата обращения: 30.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Юрова, И. В. Практическая фонетика французского языка : учебное пособие / И. В. Юрова, Т. И. Зеленина, Ф. Адиба ; под редакцией В. А. Козуевой. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 62 с. — ISBN 978-5-9765-1461-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115913">https://e.lanbook.com/book/115913</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Алейникова, О.С. Английский язык для технических специальностей : учебник / Алейникова О.С. — Москва : КноРус, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-406-08147-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/939511">https://book.ru/book/939511</a> (дата обращения: 25.03.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Брель, Н.М. Английский язык. Базовый курс : учебник / Брель Н.М., Пославская Н.А. — Москва : КноРус, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-406-07953-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/938467">https://book.ru/book/938467</a> (дата обращения: 25.03.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Голубев, А.П. Английский язык для всех специальностей + eПриложение : учебник / Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 385 с. — ISBN 978-5-406-08132-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939214">https://book.ru/book/939214</a> (дата обращения: 25.03.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Голубев, А.П. Немецкий язык для технических специальностей : учебник / Голубев А.П., Смирнова И.Б., Беляков Д.А. — Москва : КноРус, 2020. — 305 с. — ISBN 978-5-406-07417-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/932591">https://book.ru/book/932591</a> (дата обращения: 25.03.2021). — Текст : электронный.</p>
<p><b>Дисциплина: Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b></p>
<p>Вайнер, Э.Н. Валеология : учебное пособие / Э.Н. Вайнер, Е.В. Волынская. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 310 с. — ISBN 978-5-89349-387-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/109527">https://e.lanbook.com/book/109527</a> (дата обращения: 14.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ерофеева О. И. Индивидуальные занятия со студентами специального медицинского отделения [Электронный ресурс]: [учебно-методическое пособие для студ. всех форм обучения, обуч. по всем напр. и специальностям] / О. И. Ерофеева, Л. Н. Михайлова - Уфа : УГАТУ, 2013 :<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Erofeeva_Individual_zanyatiya_so_studentami_spets_med_otdel_2013.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Erofeeva_Individual_zanyatiya_so_studentami_spets_med_otdel_2013.pdf</a></p>
<p>Каримов Р. Р. Организация и проведение соревнования [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 49.06.01 «Физическая культура и спорт»] / Р. Р. Каримов, В. Д. Чистонов - Уфа: УГАТУ, 2016 :<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Karimov_Organiz_i_proved_sorevnovaniya_2016.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Karimov_Organiz_i_proved_sorevnovaniya_2016.pdf</a>.</p>

Ревенко, Е. М. Элективные курсы по физической культуре и спорту: задания для студентов специальной медицинской группы : методические указания / Е. М. Ревенко. — 2-е изд., дериват. — Омск : СибАДИ, 2021. — 17 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176617">https://e.lanbook.com/book/176617</a> (дата обращения: 30.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Спортивная борьба в программе элективных занятий студентов вузов железнодорожного транспорта : учебное пособие / составители С. Н. Смоляр [и др.] ; под редакцией С. Н. Смоляра. — Хабаровск : ДВГУПС, 2021. — 160 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179323">https://e.lanbook.com/book/179323</a> (дата обращения: 30.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Сычков, Н. Н. Спортивная подготовка борца [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавров и специальностей] / Н. Н. Сычков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,40 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf</a>
Физическая культура и спорт [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Г. И. Мокеев, И. Д. Тупиев, Г. М. Максимов [и др.] — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,87 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019 .— ISBN 978-5-4221-1318-7 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fiz_kult_i_sport_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fiz_kult_i_sport_2019.pdf</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.
Шестаков К. В. Общая физическая подготовка в кикбоксинге [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 032100 «Физическая культура» ] / К. В. Шестаков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 : <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf</a>
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Бурякин, Ф.Г. Лечебная физическая культура и массаж : учебник / Бурякин Ф.Г., Мартынихин В.С. — Москва : КноРус, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-406-03717-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936616">https://book.ru/book/936616</a> (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.
Виленский, М.Я. Физическая культура : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 214 с. — ISBN 978-5-406-08169-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/939387">https://book.ru/book/939387</a> (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.
Кузнецов, В.С. Теория и история физической культуры + eПриложение: дополнительные материалы : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-406-07960-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/938839">https://book.ru/book/938839</a> (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.
Кузнецов, В.С. Физическая культура : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-406-08271-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/940094">https://book.ru/book/940094</a> (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.
Федонов, Р.А. Физическая культура : учебник / Федонов Р.А. — Москва : Русайнс, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-4365-6697-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/939962">https://book.ru/book/939962</a> (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.
<b>Дисциплина: Экономика и организация производства</b>
Агарков, А.П. Теория организации. Организация производства : учебное пособие / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков. — Москва : Дашков и К, 2017. — 272 с. — ISBN 978-5-394-01583-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93412">https://e.lanbook.com/book/93412</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Голов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. — Москва : Дашков и К, 2017. — 858 с. — ISBN 978-5-394-02667-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91245">https://e.lanbook.com/book/91245</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Каменских, М. А. Экономика и организация производства : учебное пособие / М. А. Каменских. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 57 с. — ISBN 978-5-398-01443-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/161083">https://e.lanbook.com/book/161083</a> (дата обращения: 30.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Круглова, А.В. Экономика : учебное пособие / А.В. Круглова, Н.В. Моряхина. — Пенза : ПензГТУ, 2011. — 99 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62690">https://e.lanbook.com/book/62690</a> (дата обращения: 16.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Куприянов, Э.В. Экономика и организация предприятия: Курс лекций : учебное пособие / Э.В. Куприянов, Ю.В. Сафронова. — Пенза : ПензГТУ, 2012. — 192 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62695">https://e.lanbook.com/book/62695</a> (дата обращения: 16.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Нуралиев, С.У. Экономика : учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. — Москва : Дашков и К, 2018. — 432 с. — ISBN 978-5-394-02412-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105558">https://e.lanbook.com/book/105558</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Организация производства : учебное пособие / составитель Л. В. Алексахина. — Керчь : КГМТУ, 2019. — 66 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140615">https://e.lanbook.com/book/140615</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Экономика. Микроэкономика [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 38.03.01 (080100) "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр")] / И. В. Дегтярева [и др.] ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Изд. 2-е, перераб. и доп. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,95 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2014. — ISBN 978-5-4221-0669-1. — Авт. указаны на обороте тит. л. — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Библиогр.: с. 270 (10 назв.). — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Degtyareva_Ekonomika_Mikroekonomika_2014.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Degtyareva_Ekonomika_Mikroekonomika_2014.pdf</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия). Практикум : учебно-практическое пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-406-02121-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/935762">https://book.ru/book/935762</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.
Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия) : учебник / Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 407 с. — ISBN 978-5-406-02621-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/936260">https://book.ru/book/936260</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.
Наумов, В.П. Экономика организации : учебное пособие / Наумов В.П. — Москва : Русайнс, 2020. — 101 с. — ISBN 978-5-4365-5467-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/936915">https://book.ru/book/936915</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.
Растова, Ю.И. Экономика организации : учебное пособие / Растова Ю.И., Масино Н.Н., Фирсова С.А., Шматко А.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-406-03063-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/936309">https://book.ru/book/936309</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.
<b>Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности</b>
Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / составитель Е.С. Берлинтейгер. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2012. — 164 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/69399">https://e.lanbook.com/book/69399</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Бубнова, Н.Я. Безопасность жизнедеятельности. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / Н.Я. Бубнова, Т.Н. Казакова. — Пенза : ПензГТУ, 2011. — 70 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62462">https://e.lanbook.com/book/62462</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Ветошкин, А. Г. Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 296 с. — ISBN 978-5-9729-0277-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124620">https://e.lanbook.com/book/124620</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ветошкин, А. Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — 2-е изд., доп. и пер. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-9729-0248-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124600">https://e.lanbook.com/book/124600</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ветошкин, А. Г. Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-9729-0249-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124601">https://e.lanbook.com/book/124601</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167385">https://e.lanbook.com/book/167385</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-8226-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173146">https://e.lanbook.com/book/173146</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-406-08162-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/939218">https://book.ru/book/939218</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2021. — 155 с. — ISBN 978-5-406-08196-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/939366">https://book.ru/book/939366</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Липски, С.А. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Липски С.А., Фаткулина А.В. — Москва : КноРус, 2021. — 202 с. — ISBN 978-5-406-07126-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939838">https://book.ru/book/939838</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Микрюков, В.Ю. Основы безопасности жизнедеятельности + eПриложение : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 290 с. — ISBN 978-5-406-08164-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/939219">https://book.ru/book/939219</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 282 с. — ISBN 978-5-406-08161-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/940079">https://book.ru/book/940079</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p><b>Дисциплина: Организация и планирование умного производства</b></p>
<p>Галиева, Н. В. Экономика и менеджмент информационных систем : учебник / Н. В. Галиева, Ж. К. Галиев. — Москва : МИСИС, 2018. — 188 с. — ISBN 978-5-906953-74-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115300">https://e.lanbook.com/book/115300</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Технологии создания интеллектуальных устройств, подключенных к интернет : учебное пособие / А. В. Приемывшев, В. Н. Крутов, В. А. Третьяк, О. А. Коршакова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-2310-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169110">https://e.lanbook.com/book/169110</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>



**Дисциплина: Системы управления базами данных и хранилища данных**

Брешенков, А.В. Приемы проектирования объектов баз данных в системе управления базами данных Access : методические указания / А.В. Брешенков, А.М. Губарь. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2015. — 88 с. — ISBN 978-5-7038-4297-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103537> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Т. М. Зубкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-3842-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122176> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Информатика, современные информационные технологии : учебник / А. Г. Схиртладзе, В. Б. Моисеев, А. В. Чеканин, В. А. Чеканин. — Пенза : ПензГТУ, 2015. — 548 с. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/63099> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Москвитин, А. А. Данные, информация, знания: методология, теория, технологии : монография / А. А. Москвитин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-3232-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113937> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Остроух, А. В. Интеллектуальные информационные системы и технологии : монография / А. В. Остроух, А. Б. Николаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-3409-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115518> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)**

Кумскова, И.А. Базы данных : учебник / Кумскова И.А. — Москва : КноРус, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-406-08303-1. — URL: <https://book.ru/book/940108> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.

Чулюков, В.А. Проектирование баз данных. Практический курс : учебное пособие / Чулюков В.А., Астахова И.Ф., Башарина С.О., Сидорова О.А. — Москва : Русайнс, 2020. — 163 с. — ISBN 978-5-4365-5748-9. — URL: <https://book.ru/book/938011> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.

**Дисциплина: Системный анализ**

Вдовин, В.М. Теория систем и системный анализ : учебник / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2016. — 644 с. — ISBN 978-5-394-02139-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93352> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей

Волкова, В. Н. Системный анализ информационных комплексов : учебное пособие / В. Н. Волкова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-5601-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143131> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Основы теории систем и системного анализа [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров, магистров] / Б. Г. Ильясов, И. Б. Герасимова, Е. А. Макарова, Н. В. Хасанова, Л. Р. Черняховская; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) ; под ред. Б. Г. Ильясова - Уфа: УГАТУ, 2017 [http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Osn\\_teor\\_sist\\_i\\_sistem\\_analiza\\_uch\\_pos\\_2018.pdf](http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Osn_teor_sist_i_sistem_analiza_uch_pos_2018.pdf)

Страхов, С. Ю. Системный анализ при проектировании мощных лазеров : учебное пособие / С. Ю. Страхов. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2020. — 101 с. — ISBN 978-5-907054-97-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172217> (дата обращения: 30.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Физические основы электроники**

<p>Агеев, И. М. Физические основы электроники и нанoeлектроники : учебное пособие / И. М. Агеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-4081-8. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/131007">https://e.lanbook.com/book/131007</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Аристов, А.В. Физические основы электроники. Сборник задач и примеры их решения : учебнометодическое пособие / А.В. Аристов, В.П. Петрович. — Томск : ТПУ, 2015. — 100 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/82842">https://e.lanbook.com/book/82842</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Глазачев, А.В. Физические основы электроники : учебное пособие / А.В. Глазачев, В.П. Петрович. — Томск : ТПУ, 2013. — 208 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/45131">https://e.lanbook.com/book/45131</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Смирнов, Ю. А. Физические основы электроники : учебное пособие / Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-1369-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168522">https://e.lanbook.com/book/168522</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Черемушкин, А.А. Электроника : учебное пособие / А.А. Черемушкин. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2012. — 205 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/6678">https://e.lanbook.com/book/6678</a> (дата обращения: 27.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Щука, А. А. Нанoeлектроника : учебное пособие / А. А. Щука ; под редакцией А. С. Сигова. — 5-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 345 с. — ISBN 978-5-00101-730-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135510">https://e.lanbook.com/book/135510</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Схемотехника управляющих систем</b></p>
<p>Аверченков, О.Е. Основы схемотехники аналого-цифровых устройств : учебное пособие / О.Е. Аверченков. — Москва : ДМК Пресс, 2012. — 80 с. — ISBN 978-5-94074-350-7. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/4139">https://e.lanbook.com/book/4139</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Купцов, С.В. Практическая схемотехника : учебное пособие / С.В. Купцов, В.Т. Николаев, В.Н. Тикменов ; под редакцией В.Н. Тикменова. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2016. — 296 с. — ISBN 978-5-9221-1670-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91152">https://e.lanbook.com/book/91152</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Никин, А. Д. Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы "Исследование типовых комбинационных логических элементов, синтез и исследование схем на их базе" по дисциплине "Схемотехника управляющих систем" / А. Д. Никин; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра технической кибернетики. — Электронные текстовые данные (1 файл: 848 КБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Nikin_A_D_Met_rek_po_vyp_lab_rab_issl_skh_na_ikh_baz_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Nikin_A_D_Met_rek_po_vyp_lab_rab_issl_skh_na_ikh_baz_2019.pdf</a></p>
<p>Никин, А. Д. Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы "Исследование электронных устройств управляющих систем на операционных усилителях" по дисциплине "Схемотехника управляющих систем" / А. Д. Никин; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра технической кибернетики. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,17 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Nikin_A_D_Met_rek_po_vyp_lab_rab_issl_el_ustr_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Nikin_A_D_Met_rek_po_vyp_lab_rab_issl_el_ustr_2019.pdf</a></p>

Соколов, С.В. Электроника : учебное пособие / С.В. Соколов, Е.В. Титов ; под редакцией С.В. Соколова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 204 с. — ISBN 978-5-9912-0344-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111101">https://e.lanbook.com/book/111101</a> (дата обращения: 16.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Топильский, В. Б. Микроэлектронные измерительные преобразователи : учебное пособие / В. Б. Топильский. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 496 с. — ISBN 978-5-00101-720-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151558">https://e.lanbook.com/book/151558</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Основы инновационной деятельности</b>
Агарков, А.П. Управление инновационной деятельностью : учебник / А.П. Агарков, Р.С. Голов. — Москва : Дашков и К, 2017. — 208 с. — ISBN 978-5-394-02328-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93483">https://e.lanbook.com/book/93483</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Бушуев, А.Б. Применение методов технического творчества в инновационной деятельности : учебное пособие / А.Б. Бушуев. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2011. — 124 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/40743">https://e.lanbook.com/book/40743</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ласкина, Л. Ю. Оценка и управление рисками в инновационной деятельности : учебное пособие / Л. Ю. Ласкина, Л. В. Силакова. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2019. — 67 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/136424">https://e.lanbook.com/book/136424</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей
Основы инновационной деятельности предприятия : учебное пособие / Е. Э. Аверченкова, А. С. Сазонова, А. В. Аверченков [и др.]. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 162 с. — ISBN 978-5-9765-4212-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125501">https://e.lanbook.com/book/125501</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Основы инноватики</b>
Введение в инноватику : учебное пособие / Г.Н. Нугуманова, Е.М. Готлиб, Д.Д. Исакова, Л.Р. Абзалилова. — Казань : КНИТУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2013. — 108 с. — ISBN 978-5-7882-1437-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/73227">https://e.lanbook.com/book/73227</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Голов, Р.С. Инновационно-синергетическое развитие промышленных организаций (теория и методология) / Р.С. Голов, А.В. Мыльник. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2018. — 420 с. — ISBN 978-5-394-02922-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105577">https://e.lanbook.com/book/105577</a> (дата обращения: 16.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<u>Мустаев, И. З.</u> Инноватика [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлению 220600 -Инноватика, спец. 220601] / И. З. Мустаев ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,68 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2009 .— 180 с. — ISBN 978-5-86911-991-9 .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 179 -180 .— Adobe Reader .— URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mustaev_Innovativa_2009.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mustaev_Innovativa_2009.pdf</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Асаул, А.Н. Введение в инноватику : учебное пособие / Асаул А.Н., Асаул В.В., Асаул Н.А., Фалтинский Р.А. — Санкт-Петербург : Архитектурно-строительный университет СПб, 2010. — 160 с. — ISBN 978-5-91460-027-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/908953">https://book.ru/book/908953</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.
<b>Дисциплина: Открытые системы, сети и телекоммуникации</b>

<p>Гельбух, С.С. Сети ЭВМ и телекоммуникации. Архитектура и организация : учебное пособие / С.С. Гельбух. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-3474-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118646">https://e.lanbook.com/book/118646</a> (дата обращения: 26.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гребешков, А.Ю. Вычислительная техника, сети и телекоммуникации : учебное пособие / А.Ю. Гребешков. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 190 с. — ISBN 978-5-9912-0492-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111047">https://e.lanbook.com/book/111047</a> (дата обращения: 26.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Крухмалев, В.В. Цифровые системы передачи : учебное пособие / В.В. Крухмалев, В.Н. Гордиенко, А.Д. Моченов ; под редакцией А.Д. Моченова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 376 с. — ISBN 978-5-9912-0226-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111071">https://e.lanbook.com/book/111071</a> (дата обращения: 26.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кузьмич, Р.И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Р.И. Кузьмич, А.Н. Пупков, Л.Н. Корпачева. — Красноярск : СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117794">https://e.lanbook.com/book/117794</a> (дата обращения: 26.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Усачев, Ю.Е. Вычислительные машины, сети и системы телекоммуникаций : учебное пособие / Ю.Е. Усачев, И.В. Чигирёва. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 307 с. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62577">https://e.lanbook.com/book/62577</a> (дата обращения: 26.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p>
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Украинцев, Ю.Д. Основы телекоммуникаций : учебное пособие / Украинцев Ю.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 341 с. — ISBN 978-5-406-06305-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939709">https://book.ru/book/939709</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p><b>Дисциплина: Инфокоммуникационные технологии при реализации SMART-GRID</b></p>
<p>Модели и способы взаимодействия пользователя с киберфизическим интеллектуальным пространством : монография / И.В. Ватаманюк, Д.К. Левоневский, Д.А. Малов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-3877-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119635">https://e.lanbook.com/book/119635</a> (дата обращения: 26.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Страшун, Ю.П. Технические средства автоматизации и управления : учебно-методическое пособие / Ю.П. Страшун. — Москва : МИСИС, 2015. — 154 с. — ISBN 978-5-87623-910-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116695">https://e.lanbook.com/book/116695</a> (дата обращения: 26.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ушаков, В.Я. Современные проблемы электроэнергетики : учебное пособие / В.Я. Ушаков. — Томск : ТПУ, 2014. — 447 с. — ISBN 978-5-4387-0521-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62918">https://e.lanbook.com/book/62918</a> (дата обращения: 26.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Фуртат, И.Б. Адаптивное и робастное управление мультиагентными системами : учебное пособие / И.Б. Фуртат. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2016. — 155 с. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91326">https://e.lanbook.com/book/91326</a> (дата обращения: 26.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Основы планирования эксперимента</b></p>

Григорьев, Ю. Д. Методы оптимального планирования эксперимента: линейные модели : учебное пособие / Ю. Д. Григорьев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1937-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168837">https://e.lanbook.com/book/168837</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Сагдеев, Д. И. Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента : учебное пособие / Д. И. Сагдеев. — Казань : КНИТУ, 2016. — 324 с. — ISBN 978-5-7882-2010-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/101880">https://e.lanbook.com/book/101880</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Щурин, К. В. Планирование и обработка результатов эксперимента : учебное пособие / К. В. Щурин, О. А. Копылов, И. Г. Панин. — Королёв : МГОТУ, 2019. — 196 с. — ISBN 978-5-00140-385-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140930">https://e.lanbook.com/book/140930</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Статистические методы обработки данных</b>
Мойзес, Б.Б. Статистические методы контроля качества и обработка экспериментальных данных : учебное пособие / Б.Б. Мойзес, И.В. Плотникова, Л.А. Редько. — Томск : ТПУ, 2016. — 119 с. — ISBN 978-5-43870700-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107730">https://e.lanbook.com/book/107730</a> (дата обращения: 26.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Москвитин, А. А. Данные, информация, знания: методология, теория, технологии : монография / А. А. Москвитин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-3232-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113937">https://e.lanbook.com/book/113937</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Нагибин, Ю.Т. Методы статистической обработки экспериментальных данных в оптоэлектронике. Регрессионный и корреляционный анализ : учебное пособие / Ю.Т. Нагибин. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2011. — 54 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/40818">https://e.lanbook.com/book/40818</a> (дата обращения: 26.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

(полная информация о ресурсах)

<http://library.ugatu.ac.ru/pages/accessbd.p>

[hp](#)

Электронный ресурс	Электронный адрес	QR-код	Руководство пользователя
Электронно-библиотечная система «Издательства ЛАНЬ»	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>		<a href="https://e.lanbook.com/tour/student">https://e.lanbook.com/tour/student</a> <a href="https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?relouid=9">https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?relouid=9</a>
Электронно-библиотечная система BOOK.RU	<a href="https://www.book.ru/">https://www.book.ru/</a>		<a href="https://www.book.ru/static/help">https://www.book.ru/static/help</a>

Электронно-библиотечная система УГАТУ	<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/">http://e-library.ufa-rb.ru/</a>		Авторизация по индивидуальному логину и паролю ( получить в библиотеке )
Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России	<a href="http://elsau.ru/">http://elsau.ru/</a>		<a href="http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf">http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf</a>